

# 目 次

1. 気体中における音速の測定 .....	笠原 中庸 .....	1
2. 「電流による発熱」の指導 .....	上野 弘 .....	5
3. 「圧力」の指導 .....	草野 要一 .....	15
4. 化学発光の検討		
－「反応の速さ」における教材化を目指して－ .....	田村 仁 .....	25
5. いろいろな水の水質		
－中学生を対象とした水の教材性について .....	阿彦 宗一 .....	29
6. 阿賀野川中流域のブナ群落 .....	川端 義一 .....	37
7. 窒素同化教材化のための基礎的研究 .....	坂西 喜安 .....	41
8. 屈折率測定による火山灰同定の試み（その1）		
－信濃川ローム層と他地域との対比－ .....	坂井 陽一 .....	49
9. 栃尾市刈谷田川流域の河岸段丘 .....	池津 久成 .....	53